

PID NOVEL UNER 2180. Evaluación de la producción de semillas de Moringa oleífera en Paraná, provincia de Entre Ríos

Director: Ing. Agr. VALLECILLO, Silvia Mónica

Asesor del Proyecto: Lic. Qca. Gieco Adriana Margarita

Integrantes: Ing. Ftal. ROSENBERGER, Javier, Ing. Agr. LEZANA, Lucrecia Corina, Ing. Agr. SANCHEZ, Liliana Mabel

Resumen

Las moringas, son naturales del norte de la India, aunque ahora están ampliamente extendidas por Asia, África y Latinoamérica. Sus usos van desde la medicina tradicional, como alimento y aceite de cocina, hasta su uso como pesticida natural, producto de limpieza doméstico y como biocombustibles.

Desde hace algunos años en diferentes países de Centro América y América del Sur, se vienen realizando diversos proyectos de investigación con Moringa oleífera, en los cuales se ha evaluado producción y calidad de la misma para uso como forraje en la alimentación de animales rumiantes y monogástricos en sistema productivos ganaderos de pequeña y mediana escala, obteniéndose resultados muy satisfactorios. Se la utiliza de diversas formas, desde pastoreo directo (ramoneo), corte y suministro en seco o en fresco, sola o acompañada con otros forrajes.

Si los cortes se realizan cada 45 días, se aprovecha la planta entera (hojas, tallos y pecíolos) ya que la misma no está lignificada, teniendo un forraje de alta calidad.

Puede crecer en cualquier tipo de suelo, desde ácidos hasta alcalinos en un rango de pH de 5 a 9 y con un régimen de precipitaciones de entre 500 a 1500 mm anuales.

En cultivos destinados a la producción de semillas para aceite/biodiesel, la densidad de siembra es de 500 a 700 plantas/ha. A partir del año de implantación, la producción aproximada es de 2.100 kg semilla/ cosecha/año.

En relación a su elevado nivel de producción, calidad y los múltiples usos documentados en la bibliografía, surge el interés en avaluar a dicha especie en cuanto a su producción de semillas para nuestra zona, a través de un ensayo con diferentes niveles de poda.